

Příloha č. 7 Detailní rozpis cen plnění

Tabulka č. 1 Nacenení jednotlivých plynů

Název plynu	Čistota plynu	TYP požadovaného závlhu	Požadovaný objem	Cena v Kč bez DPH za jednotku	Cena DPH	Cena v Kč včetně DPH	Prodejní název produktu
Kyslík O2	2.5	DIN 6	50/200bar	1073,00	21	1297,12	Kyslík technický
Kyslík O2	3.5	DIN 6	50/200bar	5720,00	21	6921,20	Kyslík laser
Kyslík O2	5.0	DIN 6	50/200bar	12350,00	21	14943,50	Kyslík speciální
Kyslík O2	5.5	DIN 6	50/200bar	16554,00	21	20030,34	Kyslík speciální
Kyslík O2	6.0	DIN 6	50/200bar	16554,00	21	20030,34	Kyslík čistý
Kyslík O2	6.0	DIN 6	10/200bar	7920,00	21	9583,20	Kyslík čistý
Technický vzduch	-	DIN 13	50/200bar	929,00	21	1124,09	Vzduch technický
Oxid dusný N2O	2.5	DIN 11	40/30kg	6757,00	21	8175,97	Oxid dusný 2.5
Oxid dusný N2O	2.5	DIN 11	50/37,5kg	8443,00	21	10216,03	Oxid dusný 2.5
Dusík N2	4.0	DIN 10	50/200bar	1358,00	21	1643,18	Dusík technický
Dusík N2	4.7	DIN 10	50/200bar	1358,00	21	1643,18	Dusík technický
Dusík N2	5.0	DIN 10	20/200bar	2073,00	21	2508,33	Dusík speciální
Dusík N2	5.0	DIN 10	50/200bar	2645,00	21	3200,45	Dusík speciální
Dusík N2	5.0 kapalný	Plnění do vlastních mobilních zásobníků	I	53,00	21	64,13	Dusík kapalný 5.0
Dusík N2	5.5 ECD	DIN 10	50/200bar	7156,00	21	8658,76	Dusík čistý
Dusík N2	6.0	DIN 10	50/200bar	7156,00	21	8658,76	Dusík čistý
Vodík H2	4.5	DIN 1	50/200bar	5665,00	21	6854,65	Vodík 5.0
Vodík H2	5.0	DIN 1	20/200bar	3135,00	21	3793,35	Vodík 5.0
Vodík H2	5.5	DIN 1	10/200bar	2420,00	21	2928,20	Vodík 5.5
Vodík H2	5.5 ECD	DIN 1	50/200bar	8305,00	21	10049,05	Vodík 6.0
Vodík H2	6.0	DIN 1	20/200bar	3986,00	21	4823,06	Vodík 6.0
Vodík H2	6.0	DIN 1	50/200bar	8305,00	21	10049,05	Vodík 6.0
Metan	3.5	DIN 1	50/200bar	5545,00	21	6709,45	Metan 3.5
Metan	5.5	DIN 1	20/200bar	7465,00	21	9032,65	Metan 5.5
Metan	5.5	DIN 1	50/200bar	14450,00	21	17484,50	Metan 5.5
Hexafluor síry	3.7	DIN 6	5/5kg	18350,00	21	22203,50	Hexafluorid síry 3.7
Hexafluor síry	3.7	DIN 6	20/20kg	21970,00	21	26583,70	Hexafluorid síry 3.7
Amoniak (žavěk) bezvodý	-	DIN 6	80/40kg	4275,00	21	5172,75	Amoniak bezvodý
Amoniak	5.5	DIN 1	10/5,8kg	12360,00	21	14955,60	Amoniak 5.5
Oxid uhličitý CO2	2.5 technický	DIN 9	20/15kg	1215,00	21	1470,15	CO2 2.5 technický
Oxid uhličitý CO2	2.5 technický	DIN 9	50/37,5kg	2145,00	21	2595,45	CO2 2.5 technický
Oxid uhličitý CO2	4.0	DIN 9	50/37,5kg	8651,00	21	10467,71	CO2 4.0
Oxid uhličitý CO2	4.0 Laser	DIN 9	10/200bar	4320,00	21	5227,20	CO2 4.8 laser
Oxid uhličitý CO2	4.8	DIN 9	40/30kg	12500,00	21	15125,00	CO2 4.8 laser
Oxid uhličitý CO2	4.8	DIN 9	20/15kg	7650,00	21	9256,50	CO2 4.8 laser
Oxid uhličitý CO2	4.8 SFE	DIN 9	40/30kg	12500,00	21	15125,00	CO2 4.8 laser
Oxid uhličitý CO2	natural	DIN 9	20/15kg	7650,00	21	9256,50	CO2 4.8 laser
Oxid uhelnatý CO	3.0	DIN 1	50/200bar	11726,00	21	14188,46	CO 3.0
Oxid uhelnatý CO	3.0	DIN 1	10/200bar	3518,00	21	4256,78	CO 3.0
Oxid uhelnatý CO	4.7	DIN 1	10/200bar	6233,00	21	7541,93	CO 4.7
Oxid uhelnatý CO	4.7	DIN 1	50/200bar	20779,00	21	25142,59	CO 4.7
Helium He	4.5	DIN 6	20/200bar	12746,00	21	15422,66	Helium speciální
Helium He	4.5	DIN 6	50/200bar	21564,00	21	26092,44	Helium speciální
Helium He	4.8	DIN 6	50/200bar	21564,00	21	26092,44	Helium speciální
Helium He	5.5	DIN 6	50/200bar	24507,00	21	29653,47	Helium čisté
Helium He	5.5 ECD	DIN 6	50/200bar	24507,00	21	29653,47	Helium 6.0
Helium He	6.0	DIN 6	50/200bar	24507,00	21	29653,47	Helium 6.0
Argon Ar	4.6 technický	DIN 6	20/200bar	2475,00	21	2994,75	Argon technický
Argon Ar	4.6 technický	DIN 6	50/200bar	3575,00	21	4325,75	Argon technický
Argon Ar	5.0	DIN 6	50/200bar	4675,00	21	5656,75	Argon speciální
Argon Ar	5.0 kapalný	Plnění do vlastních mobilních zásobníků	I	69,00	21	83,49	Argon kapalný 5.0
Argon Ar	6.0	DIN 6	50/200bar	5879,00	21	7113,59	Argon čistý
Propan	technický	DIN 1	33kg	1887,00	21	2283,27	Propan
Propan	technický	DIN 1	11kg	629,00	21	761,09	Propan
Propan-butan	technický	DIN 1	33kg	1887,00	21	2283,27	Propan-butan
Propan-butan	technický	DIN 1	10kg	629,00	21	761,09	Propan-butan
Nukleární směs P10	-	DIN 1	50/200bar	7865,00	21	9516,65	Nukleární směs P10
RESPIROX	-	DIN 6	50/200bar	2216,00	21	2681,36	RESPIROX
Acetylen	2.6	DIN 3	50/10kg	5434,00	21	6575,14	Acetylen 2.6
Vzduch synt.	5.0	DIN 13	50/200bar	4576,00	21	5536,96	Vzduch speciální
SYNTHETIC AIR WITHOUT CHLORINE	-	DIN 13	50/200bar	6050,00	21	7320,50	Vzduch syntetický 5.5
Ethylene 4.5	4.5	-	5/1,5kg	126000,00	21	152460,00	Ethylene 5.0

616457,00

Tabulka č. 2

	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
Kompletní doprava 1 dodávky na místo určení včetně všech poplatků	788,00	21	953,48

Tabulka č. 3

Cena pronájmu 1 tlakové láhve o vodním objemu	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
5l / krátkodobý pronájem 1 den	6,20	21	7,50
5l / dlouhodobý pronájem 1 rok	1950,00	21	2359,50
10l / krátkodobý pronájem 1 den	6,20	21	7,50
10l / dlouhodobý pronájem 1 rok	1950,00	21	2359,50
20l / krátkodobý pronájem 1 den	6,20	21	7,50
20l / dlouhodobý pronájem 1 rok	1950,00	21	2359,50
40l / krátkodobý pronájem 1 den	6,20	21	7,50
40l / dlouhodobý pronájem 1 rok	1950,00	21	2359,50
50l / krátkodobý pronájem 1 den	6,20	21	7,50
50l / dlouhodobý pronájem 1 rok	1950,00	21	2359,50
80l / krátkodobý pronájem 1 den	6,20	21	7,50
80l / dlouhodobý pronájem 1 rok	1950,00	21	2359,50

Tabulka č. 4

Servisní práce	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
1 hodina servisních prací - servis tlakových rozvodů	6050,00	21	7320,50

Tabulka č. 5

Přiskůzenství - typové označení redukčního ventilu - uvedená cena za 1 ks	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
DIN 1	18590,00	21	22493,90
DIN 3	18590,00	21	22493,90
DIN 6	18590,00	21	22493,90
DIN 9	18590,00	21	22493,90
DIN 10	18590,00	21	22493,90
DIN 11	18590,00	21	22493,90
DIN 13	18590,00	21	22493,90
DIN 14	18590,00	21	22493,90

Tabulka č. 6 * vyšší certifikovaný standard s relativní nejistotou do 1%

Kalibrační plyny	CO ppm	NO ppm	NO ₂ ppm	N ₂ O ppm	SO ₂ ppm	O ₂ %	CO ₂ %	CH ₄ ppm	C ₂ H ₆ ppm	H ₂ ppm / čistota	NH ₃ ppm	N ₂ % / čistota	HCl ppm	HF ppm	balanční plyn		Množství 10/20 litry	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	
															O ₂	N ₂					
1	905	195			484		10,1									x	20	20157,00	21	24389,97	
2	201	203			248		8,02									x	20	20157,00	21	24389,97	
3						20,92			70,6							x	20	12815,00	21	15506,15	
4						20,92			686							x	20	12815,00	21	15506,15	
5	10200															x	20	8140,00	21	9849,40	
6										6,0							20	4059,00	21	4911,39	
7	252	404			491		10									x	20	20157,00	21	24389,97	
8	201,5	200			244		10,04									x	20	20157,00	21	24389,97	
10	51,6	103			80,6		8,12									x	20	20157,00	21	24389,97	
11*	1010															x	20	12435,00	21	15046,35	
12*		1990														x	20	13359,00	21	16164,39	
13*					1952											x	20	13359,00	21	16164,39	
14*			1000													x	20	15669,00	21	18959,49	
15*											2000					x	20	13359,00	21	16164,39	
16*							20					80				x	20	16670,00	21	20170,70	
17*						25						75				x	20	10125,00	21	12251,25	
18*				2000												x	20	12435,00	21	15046,35	
19	50	100														x	10	10917,00	21	13209,57	
20								47								x	50	12567,00	21	15206,07	
21												5,0					20	2073,00	21	2508,33	
22						21,09			100							x	20	12815,00	21	15506,15	
23						21,09			19,5							x	20	12815,00	21	15506,15	
24	130000						20	30000		17000							20	16362,00	21	19798,02	
25											50						x	20	12567,00	21	15206,07
26	150	150				10											x	20	16940,00	21	20497,40
27	150				150	10											x	20	16940,00	21	20497,40
28		150			150	10											x	20	17600,00	21	21296,00
29																	x	20	14217,00	21	17202,57
30													12				x	20	14217,00	21	17202,57
31	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení:						Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH												
	OXID DUSNATÝ 2 %vol DUŠÍK balance Objem lahve: 20 litrů Ventil: DIN 14 Plnicí tlak: 150 bar						101227,00	21	122484,67	406055,00											
33	TYP RSD1 400/15 DIN14 + hadičník na výstupu						Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH												
	Kalibrační směs - Methan 50%vol v CO2 Objem lahve: 50 litrů Plnicí tlak: 69,85 bar						9707,00	21	11745,47												
Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení:						Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH													
AMONIAK 5000 ppmvol																					

34	DUSÍK balance Objem lahve: 20 litrů Ventil: DIN 14 Plnicí tlak: 150 bar	9542,00	21	11545,82
35	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení: OXID UHLÍČITÝ 19 %vol OXID UHELNATÝ 270 ppmvol OXID SIŘIČITÝ 900 ppmvol OXID DUSNATÝ 270 ppmvol DUSÍK balance Objem lahve: 10 litrů Ventil: DIN 14 Plnicí tlak: 150 bar	14960,00	21	18101,60
36	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení: OXID DUSÍČITÝ 270 ppmvol DUSÍK balance Objem lahve: 10 litrů Ventil: DIN 14 Plnicí tlak: 150 bar	9515,00	21	11513,15
37	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení: OXID UHELNATÝ 2700 ppmvol OXID DUSNÝ 270 ppmvol DUSÍK balance Objem lahve: 10 litrů Ventil: DIN 14 Plnicí tlak: 150 bar	10917,00	21	13209,57

38	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení: ACETON 200 ppmmol BENZEN 200 ppmmol TOLUEN 200 ppmmol XYLEN, O- 200 ppmmol XYLEN, M- 200 ppmmol STYREN 200 ppmmol DUSÍK balance XYLEN, P- 200 ppmmol Objem lahve: 10 litrů Ventil: DIN 14 Plnicí tlak: 5,74 bar	26015,00	21	31478,15	181883,00
----	--	----------	----	----------	-----------

Kalibrační plyn	balanční plyn	Methan % obj.	ethan ppm	ethen ppm	propan ppm	propen ppm	iso butan %	butan ppm	etyn ppm	CO2 obj. %	H2S obj. %	H2 obj. %	CO obj. %	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
39	uhlovodíky	N2	1,45	591	56,8	151	90,9	1029	20,8					30387,00	21	36768,27
40	CO2/H2S/H2	He								34,81	1,48	0,995		13832,00	21	16736,72
41	CO	N2	2,04	0,985	0,995				1,01	0,995			0,982	28490,00	21	34472,9
	O2 vol. %	He vol. %	CH4 vol. % (ppm)	C2H6 vol. %	C3H8 vol. %	C4H10 vol. %	C5H12 ppm	C6H14 ppm	C7H16 ppm	H2 vol. %	N2 vol. %	NO ppm	SO2 vol. %	CO vol. % (ppm)	CO2 vol. % (ppm)	Množství litry
42			5,06	5,04	5,15	5,02				7,27	Balance					10
43		Balance														10
44	10,06	Balance														10
45										7,448	Balance					10
46		Balance	5						5				5	5		10
47													100ppm	300ppm	100ppm	20
48									0,5	Balance						10
49			19,99						19,99	Balance				20,01	20,01	10
50										Balance			4930ppm	4979ppm		10
51			5020ppm							Balance						10
52										Balance					18,01	20
53			19,85							balance	5,07			24,72	9,86	20
54			1,56	985ppm	1935ppm	1906ppm	493ppm	489ppm	485ppm	978ppm	Balance					10

Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
11522,00	21	13941,62
8167,00	21	9882,07
6957,00	21	8417,97
6847,00	21	8284,87
12732,00	21	15405,72
20157,00	21	24389,97
6490,00	21	7852,90
11522,00	21	13941,62
9267,00	21	11213,07
7700,00	21	9317,00
8140,00	21	9849,40
16362,00	21	19798,02
24530,00	21	29681,30

55	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení: ARGON 300 ppmvol HELIUM 300 ppmvol NITROGEN 300ppmvol OXYGEN s ppmvol HYDROGEN balance Objem lahve: 10 litrů Ventil: Plnicí tlak: 150 bar	14327,00	21	17335,67
----	---	----------	----	----------

223102,00

	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení: ARGON 1000 ppmvol HELIUM 1000 ppmvol			
--	--	--	--	--

Plnicí tlak: 150 bar					
62	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:				
	HYDROGEN CHLORIDE 5 ppmvol		10010,00	21	12112,10
	HYDROGEN balance				
	Objem lahve: 10 litrů				
Ventil:					
Plnicí tlak: 150 bar					
63	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:				
	TRICHLOROETHYLENE 1 ppmmol		27225,00	21	32942,25
	TRIBROMOMETHANE 1 ppmmol				
	CHLOROFORM 1 ppmmol				
	DIBROMOCHLOROMETHANE 1 ppmmol				
	DICHLOROETHANE, 1,2 1 ppmmol				
	METHYLENE CHLORIDE 1 ppmmol				
	PERCHLOROETHYLENE 1 ppmmol				
	HYDROGEN balance				
	Objem lahve: 10 litrů				
Ventil:					
Plnicí tlak: 150 bar					
64	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:				
	TRICHLOROETHYLENE 3 ppmmol		27225,00	21	32942,25
	TRIBROMOMETHANE 3 ppmmol				
	CHLOROFORM 3 ppmmol				
	DIBROMOCHLOROMETHANE 5 ppmmol				
	DICHLOROETHANE, 1,2 3 ppmmol				
	METHYLENE CHLORIDE 3 ppmmol				
	PERCHLOROETHYLENE 5 ppmmol				
	HYDROGEN balance				
	Objem lahve: 10 litrů				
Ventil:					
Plnicí tlak: 150 bar					
65	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:				
	FORMALDEHYDE 2 ppmmol		26125,00	21	31611,25
	NITROGEN balance				
	Objem lahve: 5 litrů				
Ventil:					
Plnicí tlak: 150 bar					
66	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:				
	FORMALDEHYDE 5 ppmmol		26125,00	21	31611,25
	NITROGEN balance				
	Objem lahve: 5 litrů				
Ventil:					
Plnicí tlak: 150 bar					
67	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:				
	ACETONE 2 ppmmol		15620,00	21	18900,20
	METHYL ALCOHOL 2 ppmmol				
	ETHANOL 2 ppmmol				
	NITROGEN balance				
Objem lahve: 10 litrů					
Ventil:					
Plnicí tlak: 150 bar					
68	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:				
	ETHANE 2 ppmmol		18232,00	21	22060,72
	PROPANE 2 ppmmol				
	OCTANE, N- 2 ppmmol				
	DECANE 2 ppmmol				
	NITROGEN balance				
	Objem lahve: 10 litrů				
Ventil:					
Plnicí tlak: 150 bar					
	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH

69	mixture o složení:					
	PROPANE, 60 ppmvol					
	OXYGEN, 10 % vol					
	NITROGEN, balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
	Ventil: Plnicí tlak: 150 bar					
				8965,00	21	10847,65

70	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration					
	mixture o složení:					
	PROPANE, 60 ppmvol					
	NITROGEN, balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
	Ventil: Plnicí tlak: 150 bar					
				8250,00	21	9982,50

71	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení:					
	KYSLÍK 16 %vol					
	DUSÍK balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
	Ventil:					
	Plnicí tlak: 150 bar					
				5747,00	21	6953,87

310939,00

Speciální plynová směs

	Druh plynu	Typ obalu	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
72	CH4 4 % + CO 13 % + H2 8,8 % + CO2 16 % + C2H4 3 %, C3H8 1 % v N2	10l/150 bar	14272,00	21	17269,12
73	NO2 0,992 % v He	10l/150 bar	9625,00	21	11646,25
74	NO2 1 % v N2	40l/150 bar	10450,00	21	12644,50
75	N2O 995 ppm v N2	10l/150 bar	7150,00	21	8651,50
76	N2O 3,02 % v N2	10l/150 bar	6407,00	21	7752,47
77	Ar 2,98 % v He	10l/150 bar	7617,00	21	9216,57
78	CO 2 % v He	40l/150 bar	14162,00	21	17136,02
79	N2O 3,01 % v He	40l/150 bar	14162,00	21	17136,02
80	NO 777 ppm v He	10l/150 bar	10010,00	21	12112,10
81	NH3 2417 ppm v He	10l/150 bar	8910,00	21	10781,10
82	H2 9,85 % v Ar	50l/150 bar	11165,00	21	13509,65
83	O2 9,97 % v He	50l/150 bar	17737,00	21	21461,77
84	N2O 505 ppm v He	10l/150 bar	9460,00	21	11446,60
85	N2 510 ppm + O2 480 ppm v He	10l/150 bar	10257,00	21	12410,97
86	NO 0,998 % + Ar 980 ppm v He	10l/150 bar	14987,00	21	18134,27
87	NH3 3 % v N2	10l/150 bar	6957,00	21	8417,97
88	NO 2 % v N2	10l/150 bar	17325,00	21	20963,25
89	NH3 5,01 % v He	10l/150 bar	8167,00	21	9882,07
90	H2 30 % + CO 30 % + CO2 10% + CH4 20 % + C2H2 0,5% + C2H4 0,5% + C3H8 2% v Ar	10l/150 bar	17792,00	21	21528,32
91	C3H8 79,7 ppm + O2 20,9 % v N2	5l/150 bar	8965,00	21	10847,65
92	CO2 19,17 % + CO 267 ppm + SO2 887 ppm + NO 266,1 v N2	10 l/ 150 bar	14960,00	21	18101,60
93	NO2 277 ppm v N2	10 l/ 150 bar	9515,00	21	11513,15
94	CO 2743 ppm + N2O 271 ppm + O2 16,17 % v N2	10 l/ 150 bar	11082,00	21	13409,22
95	H2 0,05 % + O2 0,1 % + N2 2 % + CH4 56,25 % = Balance, ethan 1 % + CO2 40,00 % + H2S 0,1 % + propan 0,5 %	10l	19057,00	21	23058,97
96	2,972 % H2 v N2	10l	5747,00	21	6953,87
97	CO 60 % v CO2	50l/87 bar	12072,00	21	14607,12
98	H2 5 % v Ar	50l/200 bar	8140,00	21	9849,40

306150,00

Cena plyny souhrn
Cena denního nájmu souhrn

součet položek z tabulky č. 1 a tabulky č. 6
součet položek Kč/1 den z tabulky č. 3

2044586,00
37,20

2044586,00